Seminario di Analisi Matematica

Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna

Anno Accademico 1997/98

Seminari di: E.Lanconelli, G.Citti, F.Uguzzoni, B.Franchi, A.Favini, E.Obrecht, D.Guidetti, A.Cavallucci, C.Grammatico, A.Montanari, S.Polidoro

Coordinatore: Prof. Bruno Pini

Il presente volume raccoglie testi di seminari tenuti nel Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna quale parte dell'attività del gruppo dell'Università di Bologna afferente al Progetto Nazionale del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica «Problemi per equazioni a derivate parziali lineari e non lineari» ed è stato realizzato con finanziamenti assegnati al gruppo stesso.

INDICE

I - 29 gennaio 1998
E.LANCONELLI - *Sulla disuguaglianza di Poincarè per campi vettoriali* 1

II - 12 febbraio 1998
G.CITTI - *Soluzioni forti dell'equazione di Levi* 19

III - 5 marzo 1998
F.UGUZZONI - *Soluzioni positive per un problema a crescita critica su dominî contraibili del gruppo di Heisenberg* 33

IV - 19 marzo 1998

B.FRANCHI - *Disuguaglianze isoperimetriche associate a una famiglia di campi vettoriali* 53

V - 2 aprile 1998
A.FAVINI - *Una classe di operatori differenziali generanti semigruppi analitici* 61

VI - 30 aprile 1998
E.OBRECHT - *Una classe di equazioni di evoluzione del secondo ordine fortemente smorzate* 75

VII - 13 maggio 1998
D.GUIDETTI - *Problemi misti di Cauchy-Dirichlet parabolici in angoli* 85

VIII - 28 maggio 1998
A.CAVALLUCCI - *Inclusioni differenziali dipendenti da una misura* 93

IX - 11 giugno 1998
C.GRAMMATICO - *Alcune osservazioni su continuazione unica forte per l'operatore di Laplace e sue potenze* 105

X - 28 giugno 1998
A.MONTANARI - *Regolarità C^∞ delle soluzioni viscose dell'equazione di curvatura di Levi* 119

XI - 8 luglio 1998
S.POLIDORO - *Il problema della determinazione del prezzo di opzioni di tipo asiatico* 129